

METSEPM5110

PowerLogic - centrale de mesure - PM5110 - Modbus



Principales

Gamme	PowerLogic
Nom du produit	PowerLogic PM5000
Nom abrégé de l'appareil	PM5110
Fonction produit	Centrale de mesure

Complémentaires

Analyse de la qualité de l'alimentation	Jusqu'à la 15e harmonique
Fonction de l'appareil	Surveillance de puissance
Type de mesure	Tension Courant Fréquence Facteur de puissance Énergie Puissance active et réactive
[Us] tension d'alimentation	100...415 V AC (45...65 Hz) 125...250 V DC
Fréquence du réseau	50 Hz 60 Hz
[In] courant nominal	1 A 5 A
Description des pôles	1P + N 3P 3P + N
Puissance consommée en VA	<= 10 VA at 415 V
Ride-through time	80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé
Résolution de l'afficheur	128 x 128 pixels
Cadence d'échantillonnage	64 échantillons/cycle
Courant de mesure	10...9000 mA
Type d'entrée analogique	Courant (impédance 0,3 mOhm) Tension (impédance 5 MOhm)
Tension de mesure	35...690 V AC 45...65 Hz entre phases 20...400 V AC 45...65 Hz entrephase et neutre
Gamme de mesure de fréquence	45...65 Hz
Nombre d'entrées	0
Précision de mesure	+/- 0.5 % énergie active +/- 2 % énergie réactive +/- 0.5 % puissance active +/- 0.5 % puissance apparente +/- 0.05 % fréquence +/- 0.005 % facteur de puissance +/- 0.5 % courant +/- 0.5 % tension

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Classe de précision	Classe 0,5S (énergie active selon IEC 62053-22)
Nombre de sorties	1 numérique
Protocole de communication	Modbus RTU et ASCII 2 fils, : 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds, even/odd ou none, isolation: 2500 V JBUS
Support port de communication	RS485
Enregistrement de données	Nombre min./maxi de valeurs instantanées Horodatage
Mode de raccordement	Circuit de tension: 4 bornier à vis Télécommande: 2 bornier à vis Transformateur de courant: 6 bornier à vis Circuit d'entrée/de sortie: 6 bornier à vis Branchement RS485: 4 bornier à vis
Mode d'installation	Suspendu
Support de montage	Ossature
Normes	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 CEI 62053-24
Certifications du produit	CE se conformer à IEC 61010-1 CULus se conformer à UL 61010-1
Largeur	96 mm
Profondeur	72 mm
Hauteur	96 mm
Poids	380 g

Environnement

compatibilité électromagnétique	<ul style="list-style-type: none"> • émissions transmises par conduction et rayonnées catégorie classe B, conformément à EN 55022 • limits for harmonic current emissions catégorie classe A, conformément à IEC 61000-3-2 • décharge électrostatique catégorie niveau 4, conformément à IEC 6100-4-11 • perturbations RF transmises par conduction catégorie niveau 3, conformément à IEC 61000-4-6 • champ magnétique à la fréquence d'alimentation catégorie niveau 4, conformément à IEC 61000-4-8
degré de protection IP	IP52 (façade) se conformer à IEC 60529 IP30 (corps) se conformer à IEC 60529
humidité relative	5...95 % 50 °C
degré de pollution	2
température de fonctionnement	-25...70 °C
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
altitude de fonctionnement	2000 m

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1321 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible